

2.3、货物分项报价一览表

序号	货物（或设备）名称	规格参数	品牌型号	制造商名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	智能健身驿站	（一）技术要求 1、主架结构：主架由六根立柱组成，单个立柱高度 2.7m。主要承载立柱：140×140×4.0mm 管材，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用，顶端采用双固定板结构，连接支架，对支架进行固定。其中 4 根立柱配备 USB 接口，可以实现利用太阳能同时给 4 部手机充电。每根立柱上分别配置有 2 个手机架和 1 个挂衣钩。 2、伞中心柱结构：伞中心柱采用悬空结构，利用支架及拉杆使其固定主架上方正中悬空固定支撑伞膜。支撑伞膜部分为活动结构，可调节伞膜高度。中心柱采用 $\phi 140 \times t3\text{mm}$ 优质钢管，调节部分活动杆采用 $\phi 102 \times t3\text{mm}$ 无缝钢管；可调节量为 0.2m，有利于对伞膜进行微调。 3、支架结构：支架由八件组成，与主架立柱连接。支架全部采用 $\phi 89 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，通过耳片分别与中心柱及立柱、拉杆连接，成六角形状，两两对称，以中心柱为中心，360° 平均分布，伞膜最大外径为 7.25m。 4、伞膜结构：伞中心柱上方采用先进的拉膜技术，膜结构是由聚酯纤维覆聚氯乙烯（PVC）及加强构件（钢架、钢柱或钢索）形成的伞状，能承受一定的外荷载作用，结构经过防风雪压设计。 5、安装方式：采用直埋式，地埋深度 600MM；地基尺寸：500×500×700MM。 6、顶端装置有一块 1000*300*10mm “健身驿站” 牌匾。 智能配置： 7、整个驿站配置 11 站锻炼器材（拉伸训练架、椭圆机、划船器、健	舒华 SH-04300	舒华体育股份有限公司	2	站	19000 0	380000	无

	身车、上肢牵引器、膝关节训练器、坐推训练器、太极揉推器、肩梯训练器、背部按摩器、腿部舒缓训练器) 及 1 站休闲棋盘桌。 8、棋盘桌配置 8 个座椅, 不仅可供下棋且兼具多人休息的功能。 9、拉伸训练器配置 300*390MM 的锻炼指导图。展示多种拉伸方式, 为用户提供更科学的健身指导。 10、坐推训练器配置有 6 级可调节阻力, 以满足不同用户不同强度的锻炼需求。 ▲11、提供所投产品厂家所用原材料管材通过冲击强度、弯曲强度、耐划痕、热变形温度、低温脆性测试, 提供第三方检测机构出具的检测报告。 ▲12、提供所投产品厂家所用原材料涂层提供第三方检测机构出具的符合国家标准 GB/T23987-2009《色漆和清漆涂层的人工气候老化暴露. 曝露于荧光紫外线和水》检测标准的评定报告。 ▲13、为保证老人与儿童使用安全, 提供所投产品厂家所用表面涂层经过抗菌抑菌处理, 且抗菌率达到 99.98% 以上, 提供第三方检验机构出具的检验报告。 (二) 智能配置说明: 1、驿站内所有供电采用太阳能供电, 太阳能板采用多晶光伏板, 通过控制器给蓄电池充电, 蓄电池电压为 12~24 伏安全电压。一次性充满可使用 72 小时以上。 2、驿站内配置有 4 个 USB 充电接口。 3、照明灯设置人体智能感应装置, 光线不足时, 有人靠近灯光自动亮起, 无人时自动关闭。 4、驿站配置有音响系统, 可通过蓝牙连接, 控制播放音频内容。 5、椭圆机、划船器、健身车、坐推训练器器材上装置有智能感应模块, 可统计运动次数、卡路里、心率等运动数据, 并通过 LCD 显示屏 (4.0") 显示相关运动数据。智能显示屏采用优质耐冲 ASA 外壳保护, 显示屏玻璃面板采用优质高透钢化玻璃防护; 智能显示屏组件设有防尘防水装置, 防水防尘等级为 IP68。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



		6、健身车手把处装置有心率感应，可时刻监控心率变化情况。 7、用户通过微信扫码进入小程序可获取存储运动数据、查看运动指导视频、历史运动数据、运动排名、设置运动计划、锻炼提醒及进行一键报修。 8、系统后端可收集器材的使用频率、时长、卡路里、区域、人次、时间段等用户运动数据，并生成各种维度的统计分析。可为政府提供户外场地设施利用率监测、全民健身情况及科学决策分析等大数据服务。 （三）产品说明 ▲产品完全符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》执行标准，且通过第三方认证机构出具的认证证书。							
2	移动式手摇铝合金排球柱	1. 箱体规格：箱体尺寸：400x750x360mm，厚度 2.0mm 铁板折弯，焊接成型。箱体底部配两个直径 Ø100mm 的 PU 行走轮，易于移动，且不损伤地板，箱体底部配防滑减震垫，以增加箱体的稳定性，以及球柱的安全性。箱体内配重物达到标准。 2. 立柱用材：铝合金立管 主立柱外管采用 Φ89x5.0 特制铝合金型材（内部加筋）制作，伸缩立柱采用 Φ70x5.0 特制铝合金型材（内部加筋）制作 3. 升降方式：手摇升降调节方式，锁紧手柄为铜件 4. 调节高度：2000-2680mm，含高档球网。	宏康 HK-YPW-01 6A	河北宏康体育器材有限公司	1	套	3800	3800	无
3	羽毛球网柱	1、球柱直径 Φ42mm，铸铁底座：长×宽×高：600×425×95mm； 2、比赛专用，配网、配钢绳； 3、羽毛球柱由固定立柱及锁紧装置组成； 4、二立柱中，一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节手柄调节钢丝绳的松紧； 5、羽毛球柱底座设有移动轮。	鐔马 FTY-002	广东鐔马体育器材有限公司	1	套	3000	3000	无
4	推肩训练器	1、主要承载立柱尺寸：Φ165×4.0mm。 2、主要承载横梁尺寸：Φ60×3.0mm（304 不锈钢材质）。 3、转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。	舒华 SH-05002	舒华体育股份有限公司	2	站	12000	24000	无

		4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$，配重安装管采用 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$。管材均采用 304 不锈钢材质。 6、耳片、连接片壁厚 10mm（304 不锈钢材质）。 7、座椅背板采用铁板焊接，规格 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$。 8、器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 9、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 10、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 $159 \times 224\text{mm}$），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 11、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。							
5	推胸训练器	1、主要承载立柱尺寸：$\Phi 165 \times 4.0\text{mm}$。 2、主要承载横梁尺寸：$\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$（304 不锈钢材质）。 3、转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$，配重安装管采用 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$。管材均采用 304 不锈钢材质。 6、耳片、连接片壁厚 10mm（304 不锈钢材质）。 7、座椅背板采用铁板焊接，规格 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$。 8、器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量 5kg，配重块表面采用包胶处理。 9、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 10、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 $159 \times 224\text{mm}$），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 11、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。	舒华 SH-05003	舒华体育 股份有限公司	2	站	12000	24000	无



6	高拉训练器	1、主要承载立柱尺寸： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）。 3、转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ，配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材均采用 304 不锈钢材质。 6、耳片、连接片壁厚 10mm（304 不锈钢材质）。 7、座椅背板采用铁板焊接，规格 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ 。 8、器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 9、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 10、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 $159 \times 224\text{mm}$ ），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 11、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。	舒华 SH-05004	舒华体育股份有限公司	2	站	12000	24000	无
7	蹬腿训练器	1、主要承载立柱尺寸： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$ 。 2、主要承载横梁尺寸： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）。 3、转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ，配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材均采用 304 不锈钢材质。 6、耳片、连接片壁厚 10mm（304 不锈钢材质）。 7、座椅背板采用铁板焊接，规格 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ 。 8、器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 9、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 10、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 $159 \times$	舒华 SH-05006	舒华体育股份有限公司	2	站	12000	24000	无



		224mm)，锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 11、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。							
8	深蹲训练器	1、主要承载立柱尺寸：φ 165×4.0mm。 2、主要承载横梁尺寸：φ 60×3.0mm（304 不锈钢材质）。 3、转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 φ 32×3.0mm，配重安装管采用 φ 60×3.0mm。管材均采用 304 不锈钢材质。 6、耳片、连接片壁厚 10mm（304 不锈钢材质）。 7、器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 8、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 9、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 159×224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 10、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。	舒华 SH-05007	舒华体育股份有限公司	2	站	12000	24000	无
9	提拉训练器	1、主要承载立柱尺寸：φ 165×4.0mm。 2、主要承载横梁尺寸：φ 60×3.0mm。 3、转轴直径 25 毫米，并辅以调质热处理；轴承选用 6025 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 25 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 φ 32×3.0mm，配重安装管采用 φ 60×3.0mm。管材均采用 304 不锈钢材质。 6、连接板壁厚 10mm（304 不锈钢材质）； 7、器材配置 10 片配重，一边 5 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 8、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。	舒华 SH-05008	舒华体育股份有限公司	1	站	12000	12000	无





		9、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 159×224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 10、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。							
10	提臀训练器	1、主要承载立柱尺寸：φ 165×4.0mm。 2、主要承载横梁尺寸：φ 76×3.0mm。 3、转轴直径 35 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 10 毫米，轴承选用 6007 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 25 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 φ 32×3.0mm 花纹管；配重安装管采用 φ 60×3.0mm 的 304 不锈钢管。 6、加强片壁厚为 5mm。 7、踏板采用花纹铁板折弯成型。 8、器材配置 6 片配重，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 9、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 10、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 159×224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 11、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。	舒华 SH-05009	舒华体育股份有限公司	1	站	12000	12000	无
11	二头肌训练器	1、主要承载立柱尺寸：φ 165×4.0mm。 2、主要承载横梁尺寸：φ 60×3.0mm。 3、主立柱限位转轴直径 25 毫米，并辅以调质热处理；轴承选用 6025 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 25 毫米。 4、采用内限位结构。 5、扶手管采用 φ 32×3.0mm 花纹管；配重安装管采用 φ 60×3.0mm 的 304 不锈钢管。 6、主立柱连接板壁厚 10mm（304 不锈钢材质）。 7、踏板采用铁板成型。	舒华 SH-05010	舒华体育股份有限公司	1	站	12500	12500	无

		8、器材配置 2 片配重，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。 10、管口盖采用 ASA 优质塑料材料。 10、管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为 159×224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。 11、器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。							
12	智能有氧健身站	遮阳棚参数： 1、整体外型尺寸：8900×4000×4500mm 2、主架结构：主架主要由两根立柱组成，立柱规格：Φ165×t4.0mm，高度 2.4m； 3、顶端采用双固定板结构，连接支架，对支架进行固定。 4、伞中心柱结构：伞中心柱采用悬空结构，利用支架及拉杆使其固定主架上方正中悬空固定支撑伞膜。支撑伞膜部分为活动结构，可调节伞膜高度。中心柱采用 Φ140×t3mm 优质钢管，调节部分活动杆采用 Φ102×t3mm 无缝钢管；可调节量为 0.2m，有利于对伞膜进行微调。 5、支架结构：支架由八根斜支撑与主架立柱连接，中间横跨横梁、分布支架连杆全部采用 Φ89×3 mm 优质钢管，通过耳片分别与横跨横梁及立柱、拉杆连接，成伞状，两两对称，以立柱为中心，伞状平均分布，伞膜最大外径 8900mm×4000mm。 6、伞膜结构：伞中心柱上方采用先进的拉膜技术，膜结构是由聚酯纤维覆聚氯乙烯（PVC）及加强构件（钢架、钢柱或钢索）形成的伞状，能承受一定的外荷载作用，结构经过防风雪压设计。 7、顶棚中间配置有蓝牙音箱及智能灯控，顶端装置 4 块 120W 单晶光伏太阳能板。 8、立柱中间装置有运动数据展示互动墙，墙面采用厚度 5mmPC 板 UV 激光喷绘打印，外形尺寸 4800×1200mm，墙正面装置有 4 块 LED 数据显示屏，分别对应前方四辆健身车，LED 数据显示屏上可显示：运动时间、运动里程、运动功率、消耗热量、心率值及心率百分比。同时	舒华 SH-04701	舒华体育股份有限公司	3	站	29500 0	885000	无

		配置有 4 条进程显示灯带, 进行单人竞赛及组队竞赛时会显示每台健身车运动进度。墙背面印刷有全民健身指南, 提升科学运动知识的传播, 引导民众科学地从事体育健身活动。 9、背面配置有 5140×375mm 休闲座椅, 座椅面采用塑木材质, 可供运动人员休憩。 健身车参数: 1、主要承载立柱: 采用 150×50×3.0mm 椭圆管。 2、扶手设计: 扶手采用 $\phi 32 \times t3.0$ 花纹管, 多方位把手设计, 满足不同骑行姿势需求。提供更好的支撑, 确保舒适性和耐用性, 动态心率监测, 更好的了解实时运动情况。 3、支架设计: 配置有手机及水壶支架, 让用户可以全心投入运动中。 4、座椅坐垫: 采用 304 不锈钢座椅支撑架更加稳固耐用, 提升使用寿命。坐垫高度可调, 设计有 6 级可调高度, 并刻有身高刻度指示, 可满足 155-180mm 身高人员使用。坐垫采用高密度聚乙烯工程塑胶, 坐垫造型贴合臀部曲线, 有效降低坐垫对臀部的压迫。 5、阻力系统: 可根据个人需要调节阻力, 有低中高三档阻力值可调。运动时可将动能转化为电能, 为显示屏供电。 6、转动设计: 使用含油全封闭哈尔滨轴承连接, 防水, 无噪音; 主转轴直径 35 毫米, 材料采用 20cr, 并辅以调质热处理, 轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴; 配有硅橡胶防尘密封圈, 防止灰尘侵入和润滑剂泄漏。 7、配置 10 寸彩色触摸屏, 有个人竞赛、组队竞赛、线上竞赛、自由训练、团体训练、视频课程等多种运动模式供用户自由选择。 ▲8、为保证用户使用安全, 提供健身车把手套经过抗菌抑菌处理, 满足 GB/T 31402-2015 标准要求, 且抗菌率达到 99.98% 以上的检验报告。							
13	户外智能健身房大顶棚	1、主要承载立柱尺寸: $\Phi 165 \times 4.0$mm 钢管; 2、主要承载横梁尺寸: $\phi 89 \times t3.0$mm 钢管; 3、上部装有遮阳装置, 材料为进口 PVDF 涂层篷布, 可以有效的遮挡直射阳光、阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响; 整	舒华 SH-0901D	舒华体育股份有限公司	2	站	14000 0	280000	无

		体呈燕尾形状, 遮阳膜两边夹角不大于 36° ; 各角采用压盘螺柱结构将遮阳装置与钢架连接成整体, 各条边采用包塑钢丝绳与压盘连接成整体, 整体外观美观和谐 4、连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计, 可防锈防盗; 器材表面采用户外环保喷涂处理.。 5、主立柱明显位置铆接规格 $180 \times 70 \times 0.5\text{mm}$ 的不锈钢警告说明牌; 字体采用照相腐蚀, 环保耐用; 6、器材配有两个休闲座椅, 规格: 长 $1500\text{mm} \times$ 宽 375mm, 凳面采用塑木材质, 厚度 20mm, 经久耐用, 美观大方。 7、支架设计: 配置有两个手机支架, 让用户可以全心投入运动中。 8、顶部装有光电组件, 内部装有 LED 防爆节能照明系统, 光电组件采用 120 瓦太阳能板发电, 电量能够满足驿站内照明系统使用, 不使用常规能源, 节能减排、保护环境; 照明系统使用控制器进行自动控制; 太阳能充电一次约 8 小时, 可正常为 4 台器材供电使用不少于 48 小时。 9、主立柱侧面分别有两个宣传板, 广告面板采用 PC 材质, 厚度 5mm, 美观大方。 10、电子控制箱进行电源和光源时间开启的控制, 开启时间可任意调节控制, 默认开启时间为 $8:00-21:00$, 其他时间为关闭状态。 ▲11、顶棚在自然环境暴露测试耐老化、耐腐蚀、耐划痕性能应达到一级标准, 提供第三方检测机构出具的检测报告并附报告网上查询截图。							
14	智能高拉推举训练器	1、主要承载立柱尺寸: $180 \times 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管; 2、主要承载横梁尺寸: $50 \times 120 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 3、座垫材质: 采用 EAV 材质。厚度 40mm 4、龙门架左右侧面封板采用 Q235A 材质, 厚度 2.0mm, 一体冲压成型.。 5、龙门架中间塑木板采用塑木材质, 厚度 10mm, 美观大方.; 6、侧面装饰板采用 ASA 材质, 厚度 20mm, 直径 300mm 7、内部传动机构采用链轮传动机构, 安全可靠。 8、转轴直径 30mm, 并辅以调质热处理。限位轴直径 20mm	舒华 SH-0904Z	舒华体育股份有限公司	2	站	46000	92000	无

		9、扶手采用 $\phi 32\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 花纹管。轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴；配有硅橡胶防尘密封圈,防止灰尘侵入和润滑剂泄漏 10、该器材可通过旋钮开关调节阻力大小,不少于 10 级阻力调节,阻力系统采用电机电磁阻力;器材供电采用配套顶棚的太阳能供电。 11、电子表采用 5.5 寸 TFT 屏显示,分辨率 1920×1080,设有防尘防水装置等级 IP65。可显示当前时间及温度,电池电量和网络信号;播放使用指导视频,语音播报和静音功能。 12、手机端通过微信扫码可打开小程序连接器材蓝牙,实时同步运动数据显示,运动结束后保存数据,使用者可以了解自己每次运动数据,也可以查询到历史运动数据;小程序内含有器材使用教学视频。 13、该器材内置 NBIOT 模组,可将所有运动数据汇总上报到来一场后台,供大数据分析和展示,也可远程设置屏幕亮度和音量。 14、场地管理者可通过来一场平台查看器材使用频率、器材状态、使用者运动数据等大数据,可分析不同人群、不同安装区域的运动数据。							
15	智能股四头绳肌训练器	1、主要承载立柱尺寸: $180 \times 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管; 2、主要承载横梁尺寸: $50 \times 120 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 3、座垫材质;采用 EAV 材质。厚度 40mm 4、龙门架左右侧面封板采用 Q235A 材质,厚度 2.0mm,一体冲压成型.。 5、龙门架中间塑木板采用塑木材质,厚度 10mm,美观大方.; 6、侧面装饰板采用 ASA 材质,厚度 20mm,直径 300mm 7、内部传动机构采用链轮传动机构,安全可靠。 8、转轴直径 30mm,并辅以调质热处理。限位轴直径 22mm 9、钩脚圆筒直径 100mm,长度 450mm. 材质为 EAV 材质。扶手采用 $\phi 32\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 花纹管。轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴;配有硅橡胶防尘密封圈,防止灰尘侵入和润滑剂泄漏 10、该器材可通过旋钮开关调节阻力大小,不少于 10 级阻力调节,阻力系统采用电机电磁阻力;器材供电采用配套顶棚的太阳能供电。 11、电子表采用 5.5 寸 TFT 屏显示,分辨率 1920×1080,器材放置在室外使用,智能显示器组件,设有防尘防水装置等级 IP65。可显示当	舒华 SH-0905Z	舒华体育股份有限公司	2	站	46000	92000	无

		前时间及温度，电池电量和网络信号；播放使用指导视频，语音播报和静音功能。 12、手机端通过微信扫码可打开小程序连接器材蓝牙，实时同步运动数据显示，运动结束后保存数据，使用者可以了解自己每次运动数据，也可以查询到历史运动数据；小程序内含有器材使用教学视频。 13、该器材内置 NBIOT 模组，可将所有运动数据汇总上报到来一场后台，供大数据分析和展示，也可远程设置屏幕亮度和音量。 14、场地管理者可通过来一场平台查看器材使用频率、器材状态、使用者运动数据等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的运动数据。							
16	智能深蹲训练器	1、主要承载立柱尺寸：180×60×3.0mm 钢管； 2、主要承载横梁尺寸：50×120×3.0mm 钢管； 3、座垫材质：采用 EAV 材质。厚度 40mm 4、龙门架左右侧面封板采用 Q235A 材质，厚度 2.0mm，一体冲压成型。 5、龙门架中间塑木板采用塑木材质，厚度 10mm，美观大方； 6、侧面装饰板采用 ASA 材质，厚度 20mm，直径 300mm 7、内部传动机构采用链轮传动结构，安全可靠。 8、转轴直径 30mm，并辅以调质热处理。限位轴直径 20mm 9、肩部缓冲棒直径 100mm，长度 450mm. 材质为 EAV 材质。轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴；配有硅橡胶防尘密封圈，防止灰尘侵入和润滑剂泄漏 10、该器材可通过旋钮开关调节阻力大小，不少于 10 级阻力调节，阻力系统采用电机电磁阻力；器材供电采用配套顶棚的太阳能供电。 11、电子表采用 5.5 寸 TFT 屏显示，分辨率 1920×1080，器材放置在室外使用，智能显示器组件，设有防尘防水装置等级 IP65。可显示当前时间及温度，电池电量和网络信号；播放使用指导视频，语音播报和静音功能。 12、手机端通过微信扫码可打开小程序连接器材蓝牙，实时同步运动数据显示，运动结束后保存数据，使用者可以了解自己每次运动数据，也可以查询到历史运动数据；小程序内含有器材使用教学视频。	舒华 SH-0906Z	舒华体育股份有限公司	2	站	46000	92000	无



		13、该器材内置 NBIOT 模组，可将所有运动数据汇总上报到来一场后台，供大数据分析和展示，也可远程设置屏幕亮度和音量。 14、场地管理者可通过来一场平台查看器材使用频率、器材状态、使用者运动数据等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的运动数据。							
17	智能推胸划船训练器	1、主要承载立柱尺寸：180×60×3.0mm 钢管； 2、主要承载横梁尺寸：50×100×3.0mm 钢管； 3、座垫材质：采用 EAV 材质。厚度 40mm 4、龙门架左右侧面封板采用 Q235A 材质，厚度 2.0mm，一体冲压成型。 5、龙门架中间塑木板采用塑木材质，厚度 10mm，美观大方； 6、侧面装饰板采用 ASA 材质，厚度 20mm，直径 300mm 7、内部传动机构采用链轮传动结构，安全可靠。 8、转轴直径 30mm，并辅以调质热处理。限位轴直径 22mm 9、扶手采用 $\phi 38\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 花纹管。轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴；配有硅橡胶防尘密封圈，防止灰尘侵入和润滑剂泄漏 10、该器材可通过旋钮开关调节阻力大小，不少于 10 级阻力调节，阻力系统采用电机电磁阻力；器材供电采用配套顶棚的太阳能供电。 11、电子表采用 5.5 寸 TFT 屏显示，分辨率 1920×1080，器材放置在室外使用，智能显示器组件，设有防尘防水装置等级 IP65。可显示当前时间及温度，电池电量和网络信号；播放使用指导视频，语音播报和静音功能。 12、手机端通过微信扫码可打开小程序连接器材蓝牙，实时同步运动数据显示，运动结束后保存数据，使用者可以了解自己每次运动数据，也可以查询到历史运动数据；小程序内含有器材使用教学视频。 13、该器材内置 NBIOT 模组，可将所有运动数据汇总上报到来一场后台，供大数据分析和展示，也可远程设置屏幕亮度和音量。 14、场地管理者可通过来一场平台查看器材使用频率、器材状态、使用者运动数据等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的运动数据。	舒华 SH-0907Z	舒华体育股份有限公司	2	站	46000	92000	无
18	器材安装 场地硬化	1、地面平整度：要求 2 米直尺范围内平整度小于 2mm。 2、硬度：基层表面硬度 1.5 兆帕。	舒华定制	舒华体育股份有限公司	163	m ²	120	19560	无



		3、强度:混凝土强度标准 C-25 要求。 4、湿度:基层含水率小于 3%。 5、厚度 12cm, 表面抛光; 每 4 米切伸缩缝。		公司						
19	EPDM 地面	1、EPDM 地面厚度: 10mm 2、18 种多环芳烃总和 (mg/kg) 0 3、苯并【a】芘 (mg/kg) 0 4、重金属含量 (mg/kg): 可溶性铬 0、可溶性镉 0、可溶性铅 0、可溶性汞 0 5、气味等级 (级) 2 6、提供第三方检测机构依据 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》对 EPDM 颗粒、非固体原料检测报告, 证明各项技术指标要求符合国家标准	新旭 10mm	河南新旭体育设施有限公司	163	m ²	180	29340	无	
20	橡胶地垫	整体地垫由高耐磨的橡胶颗粒粘合组成, 绿色环保, 耐磨防滑。 1、产品厚度: 25mm 2、产品规格: 500*500mm 3、产品材质: 高弹性 EPDM/SBR 合成橡胶 4、根据 EN1177:2018 测试, 产品跌落测试安全高度 0.73 米 ▲5、产品根据欧盟玩具指令 2009/48/EC 协调标准 EN71-3:2013-元素迁移 (针对: 可以刮取玩具材料) 的测试方法检测材料重金属含量通过标准 ▲6、根据 GB18586-2001 测试, 挥发物含量 46g/m ² ; 出具国家建筑工程材料质量检测监督检验中心报告 ▲7、根据产品环保性的要求, 所用产品符合 RoHs 认证的要求, 并提供相关的第三方检测机构报告。	绿谷 25mm	杭州绿谷橡塑制品有限公司	46	m ²	200	9200	无	
21	组合训练器	1、产品功能包括: 高低阶训练、背部按摩、扭腰训练、低双杠训练、单杠训练、云梯训练、腹肌训练、肋木架等功能 2、主要承载立柱尺寸: $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$; 3、主要承载横梁: $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$; 4、其他管材尺寸: $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$;	舒华 GD-200	舒华体育股份有限公司	1	站	26000	26000	无	



		5、肋木：跌落高度 1962mm；最下方横杠距底面的高度 410mm；使用宽度 1008mm； 6、引体向上：跌落高度 2382mm； 7、云梯：跌落高度 2382mm。							
22	双位智能太空漫步机	（一）技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm 或其它同等质量规格管材，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。 2、器材带有遮阳顶蓬装置，顶蓬采用 PC 耐力板，规格 2200mm×1100mm； 3、主要承载横梁：80×40×3.0mm； 4、摆杆与主立柱内侧的最小距离处 67mm，单侧摆幅不大于 60°，摆杆尺寸：Φ60×t3.0mm，扶手把尺寸：Φ32×t3.0mm； 5、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长；2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 为 2mm； 6、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 48564mm²，摩擦系数 0.53； 7、踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 8、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 （二）智能配置： 1、每站器材均装置有智能显示屏，可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据，显示屏组件防水防尘等级为 IP65。 2、器材设置有语音播报装置，使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯，光线不足时可会自动开启，无人时自动关闭。	舒华 SH-04002ZD	舒华体育股份有限公司	2	站	19500	39000	无
23	双位智能扭腰器	（一）技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm 或其它同等质量规格管材，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。	舒华 SH-04006ZD	舒华体育股份有限公司	2	站	16500	33000	无

		2、器材带有遮阳顶蓬装置,顶蓬采用PC耐力板,规格2200mm×1100mm; 3、主要承载横梁:Φ60×3.0mm; 4、扶手尺寸规格:Φ32×t2.0mm; 5、转盘采用钢板冲压而成,直径300mm,表面采用防滑措施,棱边和尖角采用3mm的圆角过渡; 6、转动部位采用6206深沟球轴承; 7、设有符合人体生物学规律的阻尼结构,防止转盘高速转动。 (二)智能配置 1、每站器材均装置有智能显示屏,可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据,显示屏组件防水防尘等级为IP65。 2、器材设置有语音播报装置,使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯,光线不足时可会自动开启,无人时自动关闭。							
24	双位智能 腹肌训练器	(一)技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm或其它同等质量规格管材,两侧修饰塑木边条,塑木边条上镶嵌铝条,具有美观、耐冲击和抗老化的作用;立柱上配置有挂衣钩及手机支架。 2、器材带有遮阳顶蓬装置,顶蓬采用PC耐力板,规格2200mm×1100mm; 3、主要承载横梁材料及尺寸:Φ32×3.0mm; 4、腹肌板面板采用铁板整体焊接而成,厚度1.5mm; 5、勾腿管规格尺寸:Φ76×3.0mm (二)智能配置 1、每站器材均装置有智能显示屏,可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据,显示屏组件防水防尘等级为IP65。 2、器材设置有语音播报装置,使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯,光线不足时可会自动开启,无人时自动关闭。	舒华 SH-04011Z D	舒华体育 股份有限公司	2	站	18500	37000	无



25	双位智能坐蹬训练器	(一) 技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm 或其它同等质量规格管材, 两侧修饰塑木边条, 塑木边条上镶嵌铝条, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用; 立柱上配置有挂衣钩及手机支架。 2、器材带有遮阳顶蓬装置, 顶蓬采用 PC 耐力板, 规格 2200mm×1100mm; 3、主要承载横梁: $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$; 4、摆杆采用内限位结构; 摆杆尺寸: $\Phi 60 \times t3.0\text{mm}$; 5、蹬力器摆杆与立柱之间的距离: 260mm; 6、脚踏部位有防滑措施; 摩擦系数 0.53; 7、采用内限位结构; 8、座椅靠背面板采用铁板焊接而成, 厚度 4MM。 (二) 智能配置 1、每站器材均装置有智能显示屏, 可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据, 显示屏组件防水防尘等级为 IP65。 2、器材设置有语音播报装置, 使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯, 光线不足时可会自动开启, 无人时自动关闭。	舒华 SH-04012Z D	舒华体育股份有限公司	2	站	18000	36000	无
26	双位智能椭圆漫步机	(一) 技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm 或其它同等质量规格管材, 两侧修饰塑木边条, 塑木边条上镶嵌铝条, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用; 立柱上配置有挂衣钩及手机支架。 2、器材带有遮阳顶蓬装置, 顶蓬采用 PC 耐力板, 规格 2200mm×1100mm; 3、主要承载横梁材料及尺寸: 50×50×2.0mm 钢管; d. 摆杆规格: $\Phi 42 \times t3.0\text{mm}$; e. 脚踏部位有防滑措施; 摩擦系数 0.53 (二) 智能配置 1、每站器材均装置有智能显示屏, 可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据, 显示屏组件防水防尘等级为 IP65。	舒华 SH-04048Z D	舒华体育股份有限公司	2	站	19800	39600	无

		2、器材设置有语音播报装置，使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯，光线不足时可会自动开启，无人时自动关闭。							
27	双位智能钟摆器	(一) 技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm 或其它同等质量规格管材，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。 2、器材带有遮阳顶蓬装置，顶蓬采用 PC 耐力板，规格 2200mm×1100mm； 3、主要承载横梁：Φ40×3.0mm； 4、采用内限位结构； 5、脚踏板采用尼龙合金材质且壁厚 4.2mm，脚踏板左右两侧设有缓冲垫保护。 6、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积 47600mm²，站立使用的防滑面摩擦系数 0.53； 7、踏板的主运动方向和易滑脱方向防滑脱的凸台的高度 30mm，长度大于踏板周长的 2/3 的防滑脱的凸台或护板。 (二) 智能配置 1、每站器材均装置有智能显示屏，可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据，显示屏组件防水防尘等级为 IP65。 2、器材设置有语音播报装置，使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯，光线不足时可会自动开启，无人时自动关闭。	舒华 SH-04051Z D	舒华体育股份有限公司	2	站	17500	35000	无
28	双位智能推举训练器	(一) 技术要求 1、主要承载立柱:130×130×3.0mm 或其它同等质量规格管材，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。 2、器材带有遮阳顶蓬装置，顶蓬采用 PC 耐力板，规格 2200mm×1100mm；	舒华 SH-04077Z D	舒华体育股份有限公司	2	站	19600	39200	无



		3、主要承载横梁：Φ76×3.0mm； 4、采用内限位结构； 5、坐板及靠背板材料：4mm 厚铁板冲压成型。 （二）智能配置： 1、每站器材均装置有智能显示屏，可显示运动时间、消耗卡路里量、运动次数等运动数据，显示屏组件防水防尘等级为 IP65。 2、器材设置有语音播报装置，使用时会自动播报锻炼功能、锻炼方法及锻炼注意事项。且可实时播报运动数据。 3、器材上方左右各装置一个太阳能照明灯，光线不足时可会自动开启，无人时自动关闭。							
29	智慧体育数据平台（云端版）	1、具有“智慧体测”和“智慧体锻”两大主功能板块，其中“智慧体测”板块对《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》和其它测试类项目做训练和测试记录和成绩的分层汇聚，智慧体锻板块针对日常锻炼类（体能训练/趣味锻炼等）运动项目做运动计数、次数和时长的分层汇聚； 2、▲ 支持赛事管理，可创建和编辑赛事，支持自定义赛事名称、活动项目及时长、比赛时间、比赛介绍、比赛规则、封面，活动项目可从体能锻炼运动库中选取（10 种运动），运动时长可配置位 15 秒、30 秒和 1 分钟等；（提供同时具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告扫描件作为考评依据） 3、智慧体锻：实现对日常锻炼项目运动数据统一呈现，可按照学校、年级、班级维度的运动总人数、总时间、人均时长、各项运动比例与时长、排名等分层分析； 4、智慧体测：实现对体育测试项目运动数据的统一呈现，可按照学校、年级、班级维度的测试总人数、成绩合格率、平均分等分层分析，支持按照学生维度生成体测数据概览、成绩和测试记录、每次测试的体测报告，并提供针对运动过程的分析、点评和建议； 5、教学和测试：配合 AI 体育教学设备，支持编排测试计划、课堂热身和 AI 练习内和教学视频等，提升体育课堂教学效率；	舒华 SH-P601	舒华体育股份有限公司	1	套	36000	36000	无

		6、班级和学生管理：支持快速创建和管理年级和班级，支持对学生基础信息和人脸信息通过批量导入或者手机二维码录入的方式实现学生信息的完善； 7、▲ 支持多种基础和人脸信息录入模式，包括：平台客户端（PC）批量导入基础信息和人脸图片，手机端通过域名或者扫码登录导入基础信息和人脸图片，支持录入基础信息后，生成教师和学生两种二维码，供教师和学生自行扫码，实现快捷录入人脸信息；（提供同时具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告扫描件作为考评依据） 8、▲ 平台客户端支持自定义创建测试计划，实时显示测试进度，查看各个班级测试完成情况，缺考学生与缺考项目，免考设置管理，测试成绩导出；（提供同时具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告扫描件作为考评依据） 9、▲ 支持课堂教学的 AI 运动课程自定义配置。根据体育大纲和教学要求，教师可自主配置课堂“热身活动”环节和“课课练”的环节的 AI 运动课程。从动作库（40 种动作）中选择运动项目进行组合配置，包括课程名称、组合动作配置（选择动作项目，运动强度/运动时间），每组循环次数，组间休息时间、关节活动/拉伸活动、课程封面等，并发布到 AI 教学屏上；（提供同时具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告扫描件作为考评依据）							
30	智慧跑道 AI 交互终端	1. 屏幕尺寸:65 寸 2. 分辨率: 1920×1080 3. 刷新率:60Hz 4. 扬声器功率:2*10W 5. 电源:AC 100-240V RJ45 网口:1 个千兆网口	舒华 SH-P612	舒华体育股份有限公司	1	套	42000	42000	无
31	室外 AI 跑圈屏套装	1. ▲支持运动数据在设备本地存储和上传到中心平台，支持锻炼项目的运动记录临时存储和全量上传，在端侧本地临时存储并支持全量上传到中心平台做长期存储；（提供同时具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 认	舒华 SH-P607	舒华体育股份有限公司	1	套	72000	72000	无

	证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告扫描件作为考评依据）； 2. 运动分析 AI 相机采用 4K 分辨率 CMOS 传感器安装于打卡点实现专业跑步分析，实现操场无感检录，65 英寸”户外智慧触摸屏，可实现友好的用户交互，支持千兆以太网连接到互联网，与数据平台通信实现上传运动记录 3. 运动分析 AI 相机采用一体化智能芯片，提供 5TOPS 或以上 AI 算力，配置：65 英寸”户外智慧触摸屏采用一体化智能芯片，内置 8 核 CPU，其中 4 个 CPU 主频 2.4 GHz，4 个 CPU 主频 1.8GHz，支持提供 15TOPS 的 AI 算力，边端已内置智能算法，实现精准的跑步分析，无需依赖回传原始素材到中心 GPU 服务器做统一识别； 4. 人脸识别速度 0.2s，人脸验证准确率 99%，支持照片、视频防假 5. 支持本地 15 万人脸库、15 万张卡、15 万条事件记录，充足的存储空间可以满足大型学校的使用需求 6. 基于 AI 动作识别与感知，用户生进入区域后，即可开始人脸识别，识别成功后在运动区域内自动开始倒计时并开始运动，用户运动时实时展示运动数据变化，运动全程无需外配辅助设备或者额外人工干预 7. 设备内置 AI 芯片，支持自带算法和模型在设备侧运行，可无需依赖网络或额外的 GPU 服务器。 8. 支持跑圈锻炼，支持基于视觉分析自动化识别跑圈锻炼，系统自动发令，系统对每个用户独立计时计圈，屏幕展示当前运动用户的运动里程和运动耗时等数据，运动过程中可实时展示运动者训练画面，以及训练成绩，运动结束后支持跑圈里程、圈数、时间、成绩展示。 9. ▲跑圈锻炼支持自定义打卡点数量、打卡点和前序打卡摄像机距离，并支持通过运动分析 AI 相机实现打卡点的拓展，设置必经打卡点，以监督用户的作弊行为，规范跑圈锻炼秩序。（提供同时具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 认证的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告扫描件作为考评依据） 10. 支持自动过滤异常成绩，用户经过每次经过打卡点或终点的间不							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		得小于系统限定时长，可有效杜绝作弊现象。 11. 在排行榜中有当日、当周、当月的测试记录、测试排名、测试视频保存，测试视频回放；							
32	摄像头	1、15 寸护罩型运动分析 AI 摄像机，6mm 中焦，最大 4K 分辨率，DC12V 供电，RJ45 千兆以太网传输接口，IP66 防护等级； 2、用于配合室外 AI 跑步屏，实现对打卡点的扩展，每个打卡点需要 2 台相机。	舒华 SH-P608A	舒华体育股份有限公司	14	套	14500	203000	无
33	室外跑步监控杆	1、所有打卡点配置，数量等同于跑圈屏套数； 2、主立柱规格：Φ114*t3.0mm 3、横杆长度要求：横杆 4 米	舒华 定制	舒华体育股份有限公司	4	根	2500	10000	无
合计报价（元）								2782200 元	无

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

供 应 商：河南舒华体育设施有限公司（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：2025 年 5 月 27 日

